

## (12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局(43) 国际公布日:  
2003年10月16日(16.10.2003)

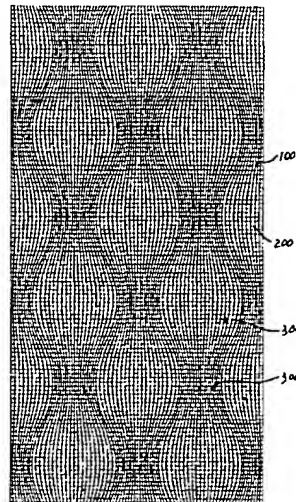
PCT

(10) 国际公布号:  
WO 03/085182 A1

- (51) 国际分类号<sup>7</sup>: D03D 13/00, 49/62
- (21) 国际申请号: PCT/CN02/00872
- (22) 国际申请日: 2002年12月6日(06.12.2002)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
02219924.1 2002年4月10日(10.04.2002) CN  
02112877.4 2002年4月10日(10.04.2002) CN
- (71)(72) 发明人/申请人: 葛荣德(GE, Rongde) [CN/CN];  
中国江苏省南通市观音山镇商联大厦2楼, Jiangsu  
226014 (CN).
- (74) 代理人: 上海专利商标事务所(SHANGHAI PATENT  
& TRADEMARK LAW OFFICE); 中国上海市桂平  
路435号, Shanghai 200233 (CN).
- (81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- 本国际公布:  
— 包括国际检索报告。
- 所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A METHOD FOR WEAVING CURVED WARP YARNS AND A WOVEN FABRIC

(54) 发明名称: 梭织物曲线织造方法及其织物产品



(57) Abstract: The invention relates to a method for weaving curved warp yarns and a woven fabric. The method is characterized in that, in weaving warp yarns are delivered in an inclined direction by using a reed with vertical and inclined dents the spacing between which is variable. Inclined warp yarns and weft yarns are not interwoven in a vertical direction to form a curved warp yarn pattern in the fabric. The fabric woven by the method according to the invention has an irregular and variable pattern and good appearance.

[见续页]

---

**(57) 摘要**

本发明涉及一种曲线织造方法和织物。该方法其特征在于，在织造中通过采用具有正斜齿且其齿之间的间隔变化的钢筘以斜向送经，并且斜经和纬纱不进行垂直地交织，从而在织物中形成弯曲经纱图案。根据本发明地方法所制织物具有不规则的且变化的图案，并且具有良好的外观。